



nissenTM

ROAD SAFETY SOLUTIONS.



WIR
SETZEN
ZEICHEN

MOBILE
ANPRALL-SCHUTZSYSTEME
2019

IHR PLUS AN SICHERHEIT





Liebe Kunden, Partner und Interessenten,

Arbeitsstellen im Straßenverkehr beeinträchtigen die Verkehrssicherheit, sind aber für den Erhalt der Infrastruktur unerlässlich. Wie wissenschaftliche Studien bestätigen, ist das Risiko von Unfällen gerade bei Arbeitsstellen von kurzer Dauer sowie bei beweglichen Arbeitsstellen besonders hoch.* Zuverlässigen Schutz bieten mobile Anpralldämpfer, auch bekannt als Transportfahrzeug-gestützte mobile Anprallverzögerer oder Truck Mounted Attenuators, kurz TMA. Diese Sicherheitseinrichtungen lassen sich ohne großen Aufwand einsetzen und reduzieren die Risiken für Personal und Verkehrsteilnehmer deutlich.

Als weltweit führende Branchengröße bietet Ihnen Nissen zwei Mobile Anprall-Schutzsysteme, die internationale Normen erfüllen und sich durch zahlreiche Vorteile auszeichnen. Überzeugen Sie sich von unseren Lösungen und profitieren Sie von einem zusätzlichen Plus an Sicherheit.

KARL-FRIEDRICH FANDRICH

Geschäftsführer Personal und Finanzen und Gesellschafter

JAN VOGT

Kaufmännischer Leiter und Prokurist

DIETER WADE

Hauptgeschäftsführer und Gesellschafter

KAI FREUND

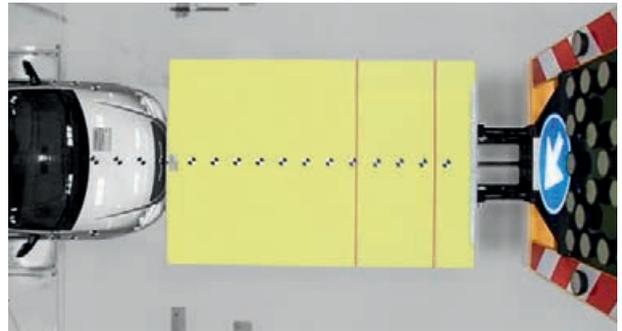
Technischer Leiter und Prokurist

* Institut für Straßenwesen Aachen: Untersuchungen zur Wirksamkeit von TMA

DOPPELTER SCHUTZ

Mobile Anprall-Schutzsysteme von Nissen vereinigen zwei wichtige Funktionen: die notwendige Vorwarnung bzw. Absperrung von Fahrsteifen sowie den Schutz von Personal, Verkehrsteilnehmern und Einsatzfahrzeugen im Fall eines Auffahrunfalls.

Jedes Anprall-Schutzsystem von Nissen besteht aus drei Komponenten: einer individuell konfigurierbaren Warntafel, einem Crash-Absorber zur Aufnahme kinetischer Energie sowie einer Dockingstation zur universellen Montage an Ihre Einsatzfahrzeuge. Während der Fahrt wird das System hochgeklappt. Vor Ort wird das Einsatzfahrzeug entsprechend in Position gebracht, der Crash-Absorber elektro-hydraulisch ausgeklappt und die Warntafel aktiviert. Vorteil: Für den Einsatz von Mobilien Anprall-Schutzsystemen ist kein weiteres Personal erforderlich. Zudem zeichnen sich Anprall-Schutzsysteme von Nissen durch einen äußerst geringen Wartungsaufwand aus.



Z IN EINEM SYSTEM



LEBENSZEITEN-TABELLE
Zur Planung des Trages
1f
Nissen
nissen

Der Klassiker

RAMBO II

Weltweit bewährt: Der RAMBO II entspricht der gängigen Konstruktionsweise von mobilen Anpralldämpfern und hat seine Vorteile schon bei unzähligen Auffahrunfällen unter Beweis gestellt.

Der Crash-Absorber des RAMBO II besteht aus einem leichten Aluminiumkissen mit nachgiebigen Waben im Inneren. Diese absorbieren im Fall eines Auffahrunfalls die kinetische Energie und verringern somit das Risiko von Verletzungen und Schäden am Einsatzfahrzeug. Montiert wird der RAMBO II am Fahrzeug mit einer Dockingstation samt elektro-hydraulischer Vorrichtung zum Abklappen. Ist das System nicht im Einsatz, hält die Hydraulik den Dämpfer in einer platzsparenden senkrechten Position. Für den RAMBO II werden Einsatzfahrzeuge ab 7,5 t empfohlen. In einigen Ländern sind diese sogar vorgeschrieben.





Der Innovative

GUARDIAN

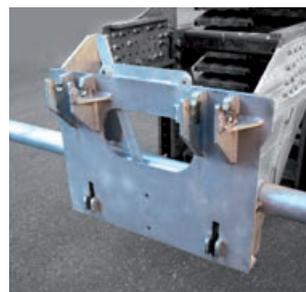


Mit dem GUARDIAN geht Nissen neue Wege.

Die innovative Konstruktion benötigt weniger Material und spart dadurch Gewicht und Kosten. Zudem lässt sich dieses System noch platzsparender einsetzen.

Der Nissen GUARDIAN besteht aus einer massiven Stahlkonstruktion, die im Fall eines Aufpralls kinetische Energie durch Verformung absorbiert. Das bedeutet konkret: Fährt ein Fahrzeug auf den GUARDIAN auf, werden die Vierkantrohre ineinandergeschoben und spleißen sich auf. Dieses exklusiv von Nissen entwickelte System zeichnet sich durch zahlreiche Vorteile aus:

- Material- und kostensparende Konstruktion mit hoher Sicherheit
- Kostenersparnis durch austauschbare Elemente nach Aufprall
- Einfaches Handling durch werkzeuglose Montage und Demontage
- Geringere Durchfahrtshöhe durch platzsparende Klappkonstruktion



FÜR JEDEN EINSATZ VORBEREITET

Mobile Anprall-Schutzsysteme von Nissen lassen sich ganz individuell nach Ihren Anforderungen konfigurieren. Wählen Sie konventionelle Warntafeln mit Leuchtpfeil, Wechselverkehrszeichen aus dem Nissen VarioSign LED-System oder eine Kombination aus beidem. Darüber hinaus sind auch Konstruktionen mit Slider oder Lift-Funktion möglich. Für Fahrzeuge mit Auflieger, an die sich die Universalkupplung nicht montieren lässt, bietet Ihnen Nissen praktische Adapter.

TMA mit Slider

- Vertikal ausfahrbare Warntafel
- Schraffenbleche und Richtungspfeil mit mikroprismatisch retroreflektierender Folie Typ RA2C
- Leuchtpfeilanlage mit 2 LED-TL-Vorwarnleuchten (WL5) und 25 einzeln überwachten LED-TL-Warnleuchten (WL6)
- Richtungspfeil mit motorischer Drehung, mechanischer Notverstellung und automatischer Leuchtpfeilanpassung



TMA mit Leuchtpfeil

- Leuchtpfeilanlage
- Schraffenbleche und Richtungspfeil mit mikropriamatisch retroreflektierender Folie Typ RA2C
- Leuchtpfeilanlage mit 2 LED-TL-Vorwarnleuchten (WL5) und 25 einzeln überwachten LED-TL-Warnleuchten (WL6)
- Richtungspfeil mit motorischer Drehung, mechanischer Notverstellung und automatischer Leuchtpfeilanpassung



TMA mit LED-Wechselverkehrszeichen

- Pulverbeschichtetes Aluminiumprofilgehäuse (AlMg3)
- Vollmatrix für frei programmierbare statische oder dynamische Texte, Symbole und Animationen
- Gute Erkennbarkeit aus nahezu jedem Blickwinkel und auch aus großen Entfernungen
- Geprüft nach EN 12966:2005+A1:2009 CE
- Rastermaß 20 mm
- Wahlweise Classic (4 Farben) oder RGB (256 Farben)
- Hochwertige Leuchtdioden mit hoher Lebensdauer
- Kontinuierliche Helligkeitsanpassung, automatisch oder manuell
- In verschiedenen Anzeigegrößen erhältlich



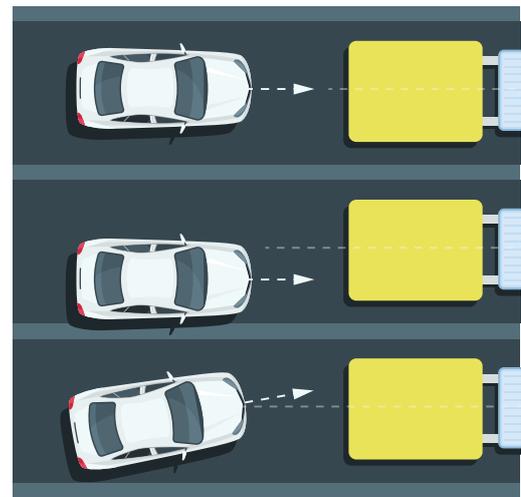
SICHERHEIT NACH NORM

Mobile Anprall-Schutzsysteme von Nissen werden in Anlehnung an eine der strengsten Normen für diese Art von Schutzeinrichtungen geprüft: NCHRP 350. Diese Norm wurde in den USA entwickelt, wo heute weltweit die meisten Mobilien Anprall-Schutzsysteme im Einsatz sind. Das Institut für Straßenwesen Aachen schätzt die Anzahl auf mittlerweile über 10.000 Exemplare ein.



Unter allen Bedingungen getestet

Unsere Mobilien Anprall-Schutzsysteme erfüllen und übertreffen die Anforderungen der vier gängigen Anfahrtests bis 100 km/h: Frontalaufprall mit Fahrzeugen mit 900 bzw. 2.000 kg Gewicht, versetzter Frontalaufprall sowie angewinkelter Aufprall. In allen Tests erreichen unsere Mobilien Anprall-Schutzsysteme Spitzenwerte.



Testbezeichnung	Aufprallbedingungen		
	Fahrzeug	Nenngeschwindigkeit (km/h)	Nennwinkel (Grad)
3-50	900P	100	0
3-51	2000P	100	0
3-52 ^h	2000P	100	0
3-53 ^h	2000P	100	10





SICHERHEIT AUS EINER HAND

Einfach alles im Griff

Unsere Mobilen Anprall-Schutzsysteme sind kompatibel mit dem Nissen Bedienkonzept. Sowohl der RAMBO II als auch der GUARDIAN lassen sich einfach und komfortabel mit den Nissen Handsteuerungen Touch Remote Color und Standard- bzw. Pro-Remote bedienen. So können Sie kabelgebunden oder kabellos per Bluetooth so gut wie alle Funktionen Ihres Mobilen Anprall-Schutzsystems steuern. Dazu gehören das Heben und Senken des Crash-Absorbers, die Leuchten der Warntafel und natürlich auch die Zeichen und Texte unserer LED-Wechselverkehrs-

zeichen. Besonders Highlight: Beide Handsteuerungen sind mit allen Anlagen von Nissen kompatibel und können auf bis zu acht Geräte zugreifen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Intuitive und sichere Bedienung
- Wahlweise Kabel- oder Funkhandsteuerung
- Beleuchtete Tastatur
- Einheitliches Bedienkonzept für alle Nissen Anlagen
- Robustes und schlagfestes Gehäuse



Touch Remote Color

- Großes 5,7" Vollfarb-Touchscreen-Display
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Kombinierte Funk-/Kabelhandsteuerung
- Bedienung der wichtigsten Funktionen über Folientastatur
- Favoritenkombinationen über Touchscreen frei programmierbar
- Funktionstasten frei programmierbar
- Für alle Nissen Anlagen einsetzbar



Abmessungen (LxBxH)
211 x 141 x 39 mm



Gewicht
680 g

Touch Remote Color

Bestell-Nr.

Touch Remote Color
Funk-/Kabel-Handsteuerung (Bluetooth) mit Touchscreen
und Tastenbeleuchtung (Ohne Zuleitung)

329 236-1



Touch Remote Color



Weitere Informationen
NIS-01742
Eingabe auf nissen-germany.com

Standard- und Pro-Remote

- Universelle Handsteuerung für die sichere und einfache Bedienung auch komplexer Geräte über Kabelverbindung
- Große Bedientasten
- Beleuchtete Folientastatur
- Gut lesbares, großes Display mit zusätzlicher Touchscreen-Funktion



Abmessungen (LxBxH)
215 x 130 x 45 mm



Gewicht
Standard-Remote: 480 g
Pro-Remote: 700 g

Standard- und Pro-Remote

Pro-Remote II Kabel-/Funkhandsteuerung - Bluetooth
Touchscreen (ohne Zuleitung)
Standard-Remote Kabel-Handsteuerung
Touchscreen (ohne Zuleitung)

Bestell-Nr.

329 231-12
329 232-2



Standard-Remote



Pro-Remote



Weitere Informationen
NIS-01785
Eingabe auf nissen-germany.com

MEHR FUNKTION MEHR VORTEILE

Nissan bietet Ihnen eine große Auswahl an Zubehör, mit dem Sie den Funktionsumfang Ihres Mobilien Anprall-Schutzsystems erweitern und individuell an Ihre Anforderungen anpassen können.

Elektrische Anlage

Akkuwächter

Sichern Sie dauerhaft die Leistungsbereitschaft Ihres Mobilien Anprall-Schutzsystems. Der optionale Akkuwächter warnt Sie frühzeitig, bevor die zurückgehende Kapazität Ihrer Akkus nicht mehr für den Betrieb ausreichen sollte. Zudem überwacht das Gerät die Ladevorgänge und schützt vor Überladungen. So vermeiden Sie wirkungsvoll unvorhergesehene Ausfälle und Schäden an der elektrischen Anlage.

Lade-Booster

Die Bordbatterie Ihres Mobilien Anprall-Schutzsystems wird durch die Lichtmaschine des Zugfahrzeugs nicht ausreichend geladen. Denn nach dem Anlassen des Motors werden zum Schutz der Starterbatterie die Ladespannung und der Ladestrom heruntergeregelt. Unsere Lade-Booster sorgen dafür, dass die Bordbatterie zuverlässig geladen wird, auch auf kurzen Strecken. Das verlängert messbar die Einsatzdauer und erhöht die Ausfallsicherheit.

Bedienung

Betriebsstundenzähler

Durch die genaue Dokumentation der Nutzung Ihres Mobilien Anprall-Schutzsystems können Sie Verschleiß vorausschauend erkennen und Teile vor einem drohenden Ausfall wechseln, z. B. Leuchtmittel, Akkus oder mechanische Teile. Zudem liefert Ihnen ein Betriebsstundenzähler wichtige Daten, die Ihre Abrechnung erleichtern.



Schnittstellenpaket XML

Dieses Modul ermöglicht den sicheren Datenaustausch zwischen mehreren Geräten. So lassen sich mit dem XML-Schnittstellenpaket ausgestattete Anprall-Schutzsysteme aus der Ferne steuern – inkl. aller Funktionen. Darüber hinaus kann Ihr System auch Daten an Leitsysteme senden.

NiBus-Modem

Diese digitale Datenschnittstelle dient der standortunabhängigen Steuerung und Überwachung unserer Mobilen Anprall-Schutzsysteme nach sicheren Standards. Darüber hinaus können Anlagen über das NiBus-Modem auch in gängige Baustellen-Managementsysteme eingebunden werden.

Ausstattung

Rockinger-Kupplung

Rüsten Sie Ihr Mobiles Anprall-Schutzsystem mit einer soliden Rockinger-Kupplung für Anhänger bis 3,5 t aus und erhöhen Sie damit Ihre Einsatzmöglichkeiten.

Höhenanpassung in Transportstellung

Unser Mobiles Anprall-Schutzsystem RAMBO II lässt sich mit einer zusätzlichen Hydraulik ausstatten, die es ermöglicht, das System in der Transportstellung abzusenken. Ideal für niedrige Brückendurchfahrtshöhen, wie sie in Ländern wie z. B. der Schweiz häufig auftreten.

INDIVIDUALITÄT IM ÜBERBLICK



Passen Sie Ihr Mobiles Anprall-Schutzsystem mit dem entsprechenden Zubehör genau an Ihre Anforderungen an:

	RAMBO II	Guardian
Ausführung Kopfbaustelle	•	•
Ausführung Silder	•	Standard
Montageplatte zur Befestigung am Zugfahrzeug	•	•
Rockinger-Kupplung	•	•
Transportwagen für Dockingstation	•	•
Stapleraufnahme für Dockingstation	•	Standard
Batteriebehälter XL	•	Standard
Akkuwächter	•	•
Ladegerät 12V 35A	•	•
Einspeisungsstecker	•	•
Ladesteckverbindung 12/24V	•	•
Kabeltrommel	•	•
LED-Leuchtenmodul zur Mauterkennung Schweiz	•	•
Höhenanpassung in Transportstellung	•	
Vorbereitung CB-Warnfunksystem	•	•
CB-Warnfunksystem	•	•
Vorbereitung NiBus-Modem	•	•
NiBus-Modem	•	•
Überwachungseinrichtung	•	•
XML-Schnittstellenpaket	•	•
Kfz-Bordnetz 12V	•	•
Kfz-Bordnetz 24V	•	•
Kfz-Bordnetz LED 12/24V	•	•
Handsteuerung Pro-Remote	Standard	Standard
Batterie Blei-Gel (140Ah oder 210Ah)	•	•
Blei-Säure-Akku (180Ah oder 230Ah)	•	•
Folie für Anpralldämpfer rot/weiß	•	•
Folie für Anpralldämpfer rot/gelb (Finnland)	•	•
Folie für Anpralldämpfer rot/gelbgrün (Norwegen)	•	•
Abrollcontainer für Warntafel	•	



VERTRIEB INTERNATIONAL

Die ausführlichen Kontaktdaten sämtlicher Ansprechpartner
in den einzelnen Vertriebsgebieten finden Sie unter:
nissan-germany.com/vertrieb



EXPORTLEITUNG



Sascha Düspohl
Exportleiter



Christian Lohse
Exportleiter



Alexander Klein
Exportleiter



KUNDENBERATUNG



Maike Bieber
Kundenberaterin Export

T +49 4861 612-135
F +49 4861 612-169
export@nissan-germany.com



Karina Jasmin Busch
Kundenberaterin Export

T +49 4861 612-158
F +49 4861 612-169
export@nissan-germany.com



Laura Carstens
Kundenberaterin Export

T +49 4861 612-165
F +49 4861 612-169
export@nissan-germany.com

NISSEN GROUP



David Kakowski
Nissan Polska



Jean-Marc Sciboz
Nissan Schweiz



Ilyas Sharif
Nissan UK



Ibon González de Audicana
Nissan Ibérica



Stefan De Craecker
Nissan Benelux



VERTRIEB DEUTSCHLAND

Die ausführlichen Kontaktdaten sämtlicher Ansprechpartner
in den einzelnen Vertriebsgebieten finden Sie unter:
nissan-germany.com/vertrieb

VERTRIEBSLEITUNG



Rainer Göttsche
Vertriebsleiter Deutschland

VERTRIEB



Nancy Töpfer
Gebietsleiterin Nord/Ost



Bernd Struve
Gebietsleiter Mitte/West



Ronny Günther
Gebietsleiter Ost



Reinhard Feller
Gebietsleiter Berlin



Michael Henseler
Gebietsleiter Mitte/Süd



Alexander Seelig
Gebietsleiter Süd/West



Patrick Stern
Gebietsleiter Nord-Bayern



Alexander Klein
Gebietsleiter Süd-Bayern

KUNDENBERATUNG



Petra Katryniak
Kundenberaterin
Key Account
T +49 4861 612-111
F +49 4861 612-144
verkauf@nissen-germany.com



Vanessa Hohn
Kundenberaterin
Süd/West, Bayern
T +49 4861 612-156
F +49 4861 612-144
verkauf@nissen-germany.com



Silke Langholdt
Kundenberaterin
Reparatur/Service
T +49 4861 612-119
F +49 4861 612-144
verkauf@nissen-germany.com



Jennifer Lembke
Kundenberaterin
Nord/Ost, Mitte
T +49 4861 612-212
F +49 4861 612-144
verkauf@nissen-germany.com



Lasse Martens
Kundenberater
Ost, Berlin
T +49 4861 612-154
F +49 4861 612-144
verkauf@nissen-germany.com



Thore Jensen
Kundenberater Angebots-
und Projektmanagement
T +49 4861 612-115
F +49 4861 612-144
angebote@nissen-germany.com



Sinja Pauls
Kundenberaterin Angebots-
und Projektmanagement
T +49 4861 612-141
F +49 4861 612-144
angebote@nissen-germany.com



Marwin Ciesielski
Kundenberater Angebots-
und Projektmanagement
T +49 4861 612-116
F +49 4861 612-144
angebote@nissen-germany.com

Für jeden Einsatz die passende Lösung

Nissen ist der weltweit führende Hersteller von Lösungen für die mobile Verkehrssicherung. Bestellen Sie jetzt unsere aktuellen Kataloge Absicherung und Licht & Leuchten, Mobile Vorwarn- und Absperrsysteme, VarioSign LED-System und TrioSign Faltsignale: vertrieb@nissen-germany.com



Informieren Sie sich online: nissen-germany.com

Impressum

Ausgabe

Januar 2019

Herausgeber

Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG,
Friedrichstädter Chaussee 4, 25832 Tönning

Konzeption und Design

mlv Werbeagentur GmbH, Hamburg

Druck

Lehmann Offsetdruck und Verlag GmbH,
Norderstedt

Haftungsausschluss

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Originalprodukt abweichen oder Zubehör enthalten. Alle Angaben sind Circa-Angaben. Wir liefern alle Produkte ohne Batterien bzw. Akkumulatoren.

Wichtig:

Alle Produkte dürfen nur durch geschultes Personal aufgestellt und betrieben werden. Bedienungsanleitungen, Aufstellhinweise und die einschlägigen Vorschriften sind strikt zu beachten.

© Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG 2018





Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co. KG

Friedrichstädter Chaussee 4
25832 Tönning • Germany

T +49 4861 612 - 0
F +49 4861 612 - 144

vertrieb@nissen-germany.com (Deutschland)
export@nissen-germany.com (Weltweit)

nissen-germany.com